

ANÁLISE DE PSICOFÁRMACOS NOS NÍVEIS SÉRICOS DE NEUROTROFINA 3 (NT-3) EM PACIENTES COM TRANSTORNO DE HUMOR BIPOLAR

CAROLINA DE MOURA GUBERT; BRISA SIMÕES FERNANDES; CLARISSA SEVERINO GAMA; JULIO C. WALZ; KEILA MARIA CERESÉ; GABRIEL RODRIGO FRIES; GABRIELA COLPO; BIANCA AGUIAR; BIANCA PFAFFENSELLER; MARCIA KAUFMANN; ANNA; FLAVIO KAPCZINSKI

INTRODUÇÃO: O Transtorno de Humor Bipolar (THB) é uma doença crônica caracterizada pelos episódios maníacos e depressivos. Estudos anteriores apontam transtornos psiquiátricos, principalmente transtornos de humor, como condição que altera as neurotrofinas. Assim como o Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF), que é a mais estudada, a neurotrofina-3 (NT-3) também é alterada; entretanto, é questionado se tal alteração é devida ao estado de humor ou à medicação. Diante desta limitação e da carência de estudos de NT-3, o presente estudo propõe uma comparação de níveis séricos de NT-3 em pacientes com THB tipo I medicados e drug-free, durante episódios maníacos e depressivos. **OBJETIVOS:** Avaliar a interferência de psicofármacos nos níveis séricos de NT-3. **MÉTODOS:** Foram recrutados 20 pacientes medicados e 20 drug-free assim como 20 controles. Os pacientes preencheram critérios do DSM-IV e SCID-I para THB tipo I e a gravidade do estado foi analisada usando as escalas YMRS e HDRS. Apenas o soro foi analisado, sendo o NT-3 quantificado através do método ELISA. A análise estatística foi realizada usando SPSS 16,0 para Windows, pela análise de variância ANOVA e correção de Tukey. Valores de $p < 0,05$ foram considerados estatisticamente significativos. **RESULTADOS:** Os níveis séricos de NT-3 em drug-free e medicados estão aumentados comparados aos controles. Já entre medicados e drug-free, o nível sérico de NT-3 não difere. Além disso, o presente estudo demonstrou que o uso de psicofármacos não altera por si os níveis de NT-3, levantando a possibilidade de tal neurotrofina ser usada futuramente como biomarcador de THB.